

dromedary: comparison between transrectal and transabdominal ultrasonography. Journal of Camel Health. December 1, 2019, 1:20-24. 3. Johannes Buitkamp, Bernhard Luntz, Reiner Emmerling, Horst Dieter Reichenbach, Myriam Weppert, Benjamin Schade, Norbert Meier and Kay-Uwe Götz. Syndrome of arachnomelia in Simmental cattle. BMC Veterinary Research 2008, 4:39.

УДК 619: 617:616.5

БУЙНИЧ С.В., ТЕРЕЩЕНКО В.А., студенты

Научный руководитель - **Бобрик Д.И.,** канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА БЕРЕМЕННОСТИ У ДЕКОРАТИВНЫХ КРОЛЬЧИХ

Введение. Достоверность рефлексологического метода у декоративных кроликов можно поставить под сомнение, некоторые авторы отмечают, что при контрольной случке из десяти самок от трех до четырех, несмотря на то, что у них уже была диагностирована беременность, спариваются с самцом, что ставит под сомнение такой метод диагностики беременности. Кроме того необходимо отметить, что у самок карликовых пород в помете рождается от 1 до 3 крольчат, поэтому заметного увеличения объема живота у них не наблюдается. Отек и гиперемия слизистой оболочки вульвы во второй половине сукрольности – признак неспецифический и был выявлен лишь у 5% самок [1, 2].

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в ветеринарной клинике кафедры акушерства УО ВГАВМ и ветеринарной клиники ООО «Добровет» г. Витебска, располагающие материальной базой необходимой для их реализации.

Целью нашего исследования явилось определение оптимального срока проведения ультразвуковой диагностики беременности у крольчих декоративных пород.

Объектом исследования были десять декоративных крольчих в возрасте одного года после вязки с самцами, которые находились под наблюдением в клинике на протяжении всего срока беременности. Им проводилось ультразвуковое исследование и определение прогестерона в крови.

Результаты исследований. Концентрация прогестерона в сыворотке крови в первый день после осеменения была в пределах 4,4-4,9 нг/мл. К 15 дню беременности достигала максимальных значений 8,2-8,5 нг/мл. Необходимо отметить, что нами установлено увеличение концентрации прогестерона с первого по пятый день после случки, что является достоверным признаком наличия беременности крольчихи.

Ультразвуковая визуализация матки у небеременных, а также в течение первых 7 дней беременности была затруднена из-за объемного кишечника. На 8-9 день беременности у декоративных пород кроликов в брюшной полости методом ультрасонографии определялись неправильно округлой формы гипэхогенные образования неоднородные по структуре размером до 11-14 мм, с достаточно сложной дифференциацией между петлями кишечника. На 10-11 день беременности четко определялись амниотические полости – округлые образования размером до 15 мм, заполненные однородным анэхогенным содержимым. Полости ограничены однородной гипэхогенной стенкой толщиной до 4 мм и имеют неподвижное дисковидное гипэхогенное однородное образование, которое идентифицируется как плацента, наличие которой позволяет дифференцировать амниотическую полость от мочевого пузыря. Наиболее четкая визуализация амниотических полостей в эти сроки, как правило, возможна при позиции датчика в поясничной области влево от срединной линии живота, что объясняется тем, что располагающаяся справа объемная слепая кишка делает их недоступными для исследования.

На 12 день беременности в амниотических полостях рядом с дисковидной плацентой

четко определялись эмбрионы в виде гипозоогенных продолговатых структур размером до 5 мм с визуализацией сердцебиения у плода, следовательно, период с 11 по 14 дни беременности – наиболее оптимальный срок для определения количества плодов.

На 15-16 день беременности плод визуализировался в виде подвижного гипозоогенного образования длиной до 10-15 мм, а на 20-21 день – до 40-50 мм. У плода можно достаточно четко дифференцировать голову, туловище, конечности, сердце в виде пульсирующего образования размером до 5 мм. Иногда четко визуализируется пуповина в виде подвижного гипозоогенного образования.

С 21 дня наиболее заметны активные движения плодов, а уже на 25 день размеры плодов достигают 50-70 мм.

Заключение. Таким образом, наиболее оптимальным сроком ультразвуковой диагностики беременности у крольчих декоративных пород следует считать 12 день после осеменения самок, а определения количества плодов – период с 12 по 15 день беременности.

Литература. 1. Cathy A. Johnson-Delaney. *Anatomy and physiology of the rabbit and rodent gastrointestinal system, proceedings, 2006.* 2. *Ferrets, rabbits, and rodents: clinical medicine and surgery / edited by Katherine E. Quesenberry, James W. Carpenter. - 3rd ed., 2012.*

УДК 619:618.19-636.7.045

ВОЛОДЧЕНКО О.А., ТРОФИМЕНКО М.А., студенты

Научный руководитель - **Бобрик Д.И.,** канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

КОМПЛЕКСНАЯ ТЕРАПИЯ ЛОЖНОЙ ЩЕННОСТИ У СОБАК

Введение. Ложная беременность – состояние организма, сопровождающееся гормональными изменениями, характерными для вынашивания потомства. Псевдобеременность у собак является клиническим феноменом, при котором самки, которые не являются беременными, демонстрируют материнское поведение.

Поскольку сука овулирует спонтанно и всегда переходит в длительную лютеальную фазу, ложная беременность является частым явлением у циклирующих сук. Это связано с падением сывороточной концентрации прогестерона в конце диэструса и резким увеличением секреции пролактина, который вызывает лактацию и поведенческие изменения, характерные для ложной беременности. У сук ложная щенность может возникнуть после отмены экзогенных прогестинов и даже после овариоэктомии, выполненной в фазе диэструса. За рубежом ветеринарные специалисты рассматривают ложную беременность собак как вариант нормы. Это состояние не ассоциируется с какими либо репродуктивными аномалиями. Напротив, наличие ложной беременности доказывает, что овуляция имела место в предшествующем цикле и что гипоталамо-гипофизо-овариальная система в норме. Ложная щенность (псевдобеременность) – синдром, возникающий вследствие видовой особенности собак, который позволяет сукам кормить других щенков собачьей стаи, если проэструс/эструс у них согласован по времени.

Однако хозяева животных часто обращаются по данной проблеме к ветеринарным специалистам клиник и животные с клиническим проявлением псевдобеременности подвергаются лечению. Встречается ложная щенность как после первой течки, так и у рожавших собак. Ложной щенности подвержены все породы собак и у каждой третьей суки можно ее наблюдать.

Ложная щенность проявляется триадой признаков – ложной родовой деятельностью, установившейся или неуставившейся лактацией и заботой о мнимом приплоде. Признаки могут проявляться с разной степенью выраженности; их обычно диагностируют спустя 50-80 дней после окончания течки. Самым постоянным и выраженным признаком служит лактация, при этом молочные железы увеличиваются. При развившейся лактации молочные